

IMPRALIT® - TSK 20
 impregnacja zanurzeniowa – klasa użytkowania 1-3

Bezchromowy, utrwalaający się środek do impregnacji do stosowania zgodnie z DIN 68 800-3

Sprawdzamy zgodnie z Normą Europejską DIN-EN 46 DIN-EN 84 DIN-EN 113	Dopuszczenie nr : Z-58.1-1550 Norma : Iv P W (DIN 68 800-3) Kontrola jakości : MPA, Braunschweig
Środek do impregnacji drewna do stosowania wewnątrz jak i na zewnątrz, bez kontaktu z ziemią, odporny na warunki pogodowe, chroni przed insektami, pleśnią i niszczącymi drewno grzybami.	

Wielkość opakowań	Zawartość opakowania	Kolor właściwy		Kolor kontrolny	
		Bezbarwny	Żółty	Zieleń	Brązowy
	Hobok 60 kg	x	-	-	-
	Kontener 600 l (zawartość: 600 kg)	x	x	x	x
	Kontener 1000 l (zawartość 1000 kg)	x	x	x	x
Rodzaj produktu	Płynny, wodorocieńczalny koncentrat soli.				
Waga	Ok. 0,990 g/cm ³				
Zakres zastosowania	Impralit® - TSK 20 jest przeznaczony tylko do drewna zgodnie z normą DIN 68 800-3 i klasą użytkowania 1,2 lub 3.				
Działanie ochronne	Profilaktyczne działanie ochronne przeciw insektom, grzybom, pleśni i siniżnie.				
Właściwości	Impralit® - TSK 20 jest płynnym środkiem utrwalaającym się w drewnie, wodorocieńczalnym i powstrzymującym korozję.				
Skład chemiczny	Didecylpolyoxethylammoniumborat, faroks.				
Temperatura zapłonu	Powyżej 100°C				
Ograniczenie	Drewno zaimpregnowane Impralitem®-TSK 20 o wilgotności poniżej 25% może być malowane innymi środkami jednak przed każdym malowaniem należy przeprowadzić próbę na wzajemne znoszenie się tych środków.				
Ograniczenia zastosowania	<p>Nie stosować:</p> <ul style="list-style-type: none"> - do drewna, które ma bezpośredni kontakt ze środkami spożywczymi - przy wielkich drewnianych elementach budowlanych, pomieszczeniach wewnątrz o powierzchni równej lub większej od 0,2 (m²/m³) lub w pomieszczeniach w których stale przebywają ludzie, zwierzęta lub są to pomieszczenia magazynowe środków spożywczych. W takim przypadku powierzchnie te muszą zostać osłonięte. <p>Sól ochronna, mimo dobrego utrwalenia, początkowo może zostać wypłukana z powierzchni drewna przez deszcz, nie zmniejsza to ochrony drewna, spowodować jednak może zabrudzenie podłoża przez barwnik znajdujący się w impregnacji.</p> <p>Środek zawiera biocydy i dlatego może być używany tylko tam, gdzie tego rodzaju ochrona jest wymagana.</p>				

RÜTGERS Organics GmbH • Postfach 31 03 72 • D-68263 Mannheim
 Tel.: +49 621 7654 247 • Fax: +49 621 7654 449

Limpra Sp. z o.o. • Dębogórze Wybudowanie • ul. Długa 10 • 84-230 Rumia
 tel.: +48 58 6714141 • faks: +48 58 6713333

Niezgodność z innym roztworem	Impralitu®-TSK 20 i jego roztworów nie można mieszać z większością dostępnych na rynku soli ochronnych do drewna.
Szczególne wskazania	Nie spryskiwać roślin roztworami impregnatu, nie dopuszczać również do kontaktu roślin ze świeżo zaimpregnowanym drewnem.
Wskazówki ostrzegawcze	Impralitu®-TSK 20 jest środkiem niebezpiecznym dla ryb dlatego należy zwrócić szczególną uwagę aby środek nie przedostał się do wód gruntowych.
Oznakowanie	Impralitu TSK 20 oznacza się jako żrący. (C)
Środki bezpieczeństwa	R22 - Działa szkodliwie po połknięciu. R34 - Powoduje oparzenia. S 20 - Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu. S 26 - Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza. S 28 - Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody z mydłem. S 36/37/39 - Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. S 45 - W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza –jeżeli to możliwe, pokaż etykietę. S 61 - Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.
Bezpieczeństwo pracy	Należy uwzględniać wszelkie przepisy dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy. W czasie pracy należy chronić twarz, ręce i oczy (tłuste kremy, gumowe rękawice, Okulary ochronne). Przed jedzeniem i po skończonej pracy umyć dokładnie twarz i ręce. W pomieszczeniach pracowniczych nie należy przechowywać żywności. Środek trzymać w miejscu niedostępnym dla dzieci, z dala od jedzenia i środków spożywczych. W czasie pracy nie jeść, nie pić i nie palić.
Zapach	Zaimpregnowane drewno po wyschnięciu jest bezzapachowe.
Czas sklejania	Przed sklejeniem zaimpregnowanego drewna lub impregnowanych części budowlanych należy sprawdzić czy trwałe połączenie zostanie utrzymane. Ze względu na dużą ilość środków na rynku nie ma jednego ściśle określonego orzeczenia w tej sprawie.
Zastosowanie	Impralitu®-TSK 20 stosuje się wyłącznie do impregnacji zanurzeniowej w urządzeniach stacjonarnych, środka nie należy stosować do impregnacji ciśnieniowej, malowania czy natryskiwania. Impralitu®-TSK 20 jest przeznaczony do drewna budowlanego o wilgotności większej niż 20%.
Stężenie robocze	Stężenie robocze ustalane jest na podstawie dawki i rodzaju drewna; zaleca się max. 15 % roztwór.
Dozowanie	Klasa użytkowania 1 = 25 g koncentratu soli / m ² drewna Klasa użytkowania 2 = 40 g koncentratu soli / m ² drewna Klasa użytkowania 3 = 80 g koncentratu soli / m ² drewna
Utrwalanie	Impralitu®-TSK 20 może zostać po impregnacji lekko wypłukany z powierzchni drewna. Utrwalanie odbywa się powyżej granicy zamarzania – zależnie od temperatury – trwa godzinę. W przypadku drewna 3 klasy użytkowania, użytkownik ponosi odpowiedzialność, za nie przedostawanie się wypłukanego roztworu do wód gruntowych, kanalizacji oraz ziemi.
Czas zanurzenia	Czas zanurzenia uzależniony jest od wielkości, wilgotności i rodzaju drewna a także stężenia roztworu.
Przygotowanie roztworu roboczego	Impralitu®-TSK 20 można mieszać z wodą w każdym stosunku. Do przygotowania np. 100 l 10% roztworu roboczego należy rozpuścić 10 kg Impralitu®-TSK 20 w 90 l wody. Może się pojawić piana. Powstaje klarowna lub lekko mętna emulsja o łagodnym zapachu.
Kontrola stężenia	Areometr i tablica stężeń.
Przeprowadzanie	Zapobiegawcza ochrona chemiczna Impralitem® - TSK 20 stosowana

RÜTGERS Organics GmbH • Postfach 31 03 72 • D-68263 Mannheim
Tel.: +49 621 7654 247 • Fax: +49 621 7654 449

Limpra Sp. z o.o. • Dębogórze Wybudowanie • ul.Długa10 • 84-230 Rumia
tel.: +48 58 6714141 • faks: +48 58 6713333

Impregnacji	jest zgodnie z normą DIN 68 800-3: 1990-04 – ochrona drewna; profilaktyczna chemiczna ochrona drewna zgodnie z obowiązującym zarządzeniem i dopuszczeniem budownictwa. Impregnację przeprowadzać może wyłącznie wykwalifikowany personel.	
Przeprowadzanie impregnacji	Impregnacja tym środkiem może być przeprowadzana tylko przez osoby to tego uprawnione.	
Bezpieczeństwo urządzeń	W przypadku impregnacji zanurzeniowej Impralitem® - TSK 20 jak przy wszystkich solach do impregnacji zanurzeniowej należy przestrzegać przepisów pracy i ochrony środowiska określonych dla tych urządzeń przez właściwe organy.	
Magazynowanie	Ok. 1 roku; Nie przechowywać w temp. powyżej 50°C, uszkodzone lub pęknięte beczki dobrze zabezpieczyć. Przechowywać tylko w oryginalnych opakowaniach, dostęp do środka powinny mieć tylko osoby do tego upoważnione. RID, ADR, klasa 8, cyfra 56b.	
Odporność na mróz	Koncentrat i jego roztwory zamarzają pod wpływem mrozu. Po rozmrożeniu i dokładnym wymieszaniu środek nie traci swoich właściwości ochronnych. Punkt zamarzania : KONCENTRAT od 0°C, ROZTWÓR ROBOCZY od 0°C Aby uniknąć pęknięcia beczek zaleca się magazynowanie środka w pomieszczeniach nie narażonych na spadek temperatury poniżej punktu zamarzania.	
Ochrona środowiska	Impralit TSK 20 i jego roztwory nie mogą przedostać się do gleby, wód gruntowych kanalizacji.	
	Koncentracja	Klasa zagrożenia wody
	Koncentrat	2
	Stężenie robocze powyżej 9,5 %	2
Stężenie robocze do 9,5%	1	
Powyższa ulotka techniczna służy jako informator. Ze względu na szeroką skalę zastosowania, nie ponosimy odpowiedzialności za pojedyncze przypadki. Dotyczy to również udzielanych przez nas wskazówek odnośnie zastosowania. Takie porady nie mają mocy prawnej, jednakże przekazywane są na bazie naszej wiedzy i doświadczenia. Ustne uzgodnienia i zapewnienia wymagają pisemnego potwierdzenia.		

wydanie 2011-03-21

RÜTGERS Organics GmbH • Postfach 31 03 72 • D-68263 Mannheim
Tel.: +49 621 7654 247 • Fax: +49 621 7654 449

Limpra Sp. z o.o. • Dębogórze Wybudowanie • ul. Długa 10 • 84-230 Rumia
tel.: +48 58 6714141 • faks: +48 58 6713333